HDG Bavaria GmbH
D-84323 Massing
Tel. +49 (0) 8724 / 897-0
www.hdg-bavaria.com

Dane techniczne

Biomasowa instalacja grzewcza HDG Compact 50/65/80

Typ kotła	Jednostka	HDG Compact 50 Zrębek B1 / Pellet	HDG Compact 65 Zrębek B1 / Pellet	HDG Compact 80 Zrębek B1 / Pellet
Dane o wydajności (pomiar wg normy DIN EN 303-5)				
Moc nominalna	kW	50,0	65,0	80,0
Minimalna moc	kW	12,0 / 15,0	12,0 / 15,0	23,0
Współczynnik sprawności dla mocy nominalnej	%	91,7 / 91,8	92,2 / 90,1	92,2 / 92,9
Przyłącza elektryczne: Napięcieg	V	230 / 400		
Częstotliwość	Hz	50		
Zabezpieczenie	A	16		
Dane ogólne				
Klasa kotła		3		
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3		
Maksymalna temperatura zasilania	°C	95		
Minimalna temperatura powrotu	°C	60		
Pojemność wodna	l	167		221
Masa netto	kg	725		950
Układ spalin (DIN EN 13384-1)				
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	160	180	160
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	105	110	105
Strumień masy spalin dla pracy nominalnej	kg/s	0,0326	0,0451	0,0520
Strumień masy spalin dla pracy minimalnej	kg/s	0,0125		0,0250
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20		
Średnica czopucha	mm	180		200
Wysokość czopucha	mm	1279		1274
Przyłącza po stronie wodnej				
Zasilanie i powrót (Króciec)	DN	32 IG		40 IG
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa (Króciec)	DN	15 AG		
Spust (Króciec)	DN	15 IG		
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej, 10 K	Pa			2700
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej, 20 K	Pa	1500		800
Różne				
Poziom ciśnienia akustycznego emisji	dB(A)	< 70		
Minimalny przekrój powietrza nawiewnego*	cm^2	150	180	210

*Na podstawie lokalnych przepisów w kraju.

Błędy i zmiany zastrzeżone.